

Hirtenberger Patronen-, Zündhütchen- und Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft Hirtenberg, Nö., Austria

Telegrammadresse: PATRONE HIRTENBERG

Fernsprecher: LEOBERSDORF 84 UND 85

Fernschreiber: 01 1853

98 Jahre

HIRTENBERGER PATRONENFABRIK

Die Hirtenberger Patronen-, Zündhütchen u. Metallwarenfabrik ist im Jahre 1860 entstanden; aus einem handwerksmäßigen Betrieb, wo Jagdpatronen hergestellt wurden. Der Betrieb gehörte schon damals der Familie M and l, und zwar Herrn Ludwig und Sigmund Mandl.

Die Umarmierung des österreichischen Heeres nach dem Kriege 1866, gab der Gesellschaft den ersten Impuls. Im Jahre 1895 wurde aus der Gesellschaft, unter Mitwirkung der Österreichischen Creditanstalt, eine Aktiengesellschaft gegründet. Das Werk hatte während des philippinischen und während des russisch-japanischen Krieges große Auslandsaufträge.

Das unglückliche Ende des Weltkrieges 1914/1918 brachte auch der Hirtenberger Patronenfabrik schwere Stunden; dazu kam im Jahre 1920 ein Großbrand, der den Großteil des Werkes zerstörte. Auch der Friedensvertrag hatte die Erzeugung in Hirtenberg sehr eingeschränkt. Deshalb wurde dann eine Fabrik in Polen und eine in Holland gegründet, sodaß Hirtenberg wieder sein Exportgeschäft in Munition betreiben konnte.

1930 verfügte Hirtenberg bereits über einen großen Konzern, zu diesem gehörten in Österreich:

die Grünbacher Steinkohlenwerke, Grünbach

das Messingwerk Achenrain, Kramsach

die Metallwerke Enzesfeld

die Patronenfabrik Lichtenwörth.

Im Ausland gehörten zum Konzern:

"Pocisk", Warschau, die Infanterie- und Artillerie-Munition erzeugte,

die N. V. Nederlandsche Patronenfabrik Dordrecht,

die Patronenfabriken Schönebeck und Salzwedel, Deutschland,

die Waffenfabrik Solothurn in der Schweiz.

Im Jahre 1937 beschäftigte Hirtenberg 3.800 Arbeiter, mit einer Erzeugung von ca. 1 Million Patronen täglich und exportierte 11 Monate ihrer Erzeugung praktisch ins Ausland.

Durch die Kriegs- und Nachkriegsereignisse war Hirtenberg im Jahre 1950 nur mehr eine Ruine.

Die alte Gesellschaft hat sich nunmehr bemüht, die Gebäude wieder herzustellen, neue Maschinen zu kaufen, um das alte Geschäft wieder weiterführen zu können. Es werden heute wieder Jagdschrotpatronen sowie andere Sport- und Kommerzmunition in alter Qualität hergestellt und auch beträchtliche Mengen an Infanterie-Munition der verschiedenen Kalibern. Den Herren Ludwig und Sigmund Mandl folgte als Generaldirektor Herr Dr. Alexander Mandl, der bis 1924 an der Spitze des Unternehmens stand; nach ihm übernahm sein Sohn, Herr Fritz Mandl, der seit 1919 dem Unternehmen angehörte, die Leitung desselben und hat auch heute noch dessen Oberleitung inne.

The HIRTENBERGER PATRONEN-, ZÜNDHÜTCHEN- und METALLWARENFABRIK was founded in 1860. In those days it was a craftsman's factory producing cartridges for hunting purposes, and belonged even then to the Mandl family, the owners being Ludwig and Sigmund Mandl.

The re-arming of the Austrian Army after the war 1866 gave the firm its first step-up. A joint stock-company was formed in 1895 in collaboration with the Creditanstalt Bank Vienna, and large foreign orders were obtained during the Philippine and Russo-Japanese wars.

The unhappy ending of the war 1914-1918 brought difficult times to the Hirtenberg cartridge factory; to add to this, a large fire broke out in 1920 which destroyed most of the works. The Peace Treaty also greatly restricted production at Hirtenberg, and it was for this reason that factories were erected in Poland and Holland in order to continue the export of ammunition.

By 1930 Hirtenberg had become a large concern to which the following Austrian firms belonged:

Patronen Fabrik Hirtenberg, Grünbacher Steinkohlenwerke Grünbach, Messingwerk Achenrain, Kramsach, Metallwerke Enzesfeld, Patronenfabrik Lichtenwörth

Foreign firms owned by the Hirtenberg concern were as follows:
"Pocisk", Warsaw, producing infantry and artillery ammunition,
N. V. Nederlandsche Patronenfabrik, Dordrecht, Holland,
Patronenfabriken Schönbeck and Salzwedel, Germany,
Waffenfabrik Solothurn, Switzerland.

The factory at Hirtenberg employed over 3.800 people in 1937 and produced about 1 million cartridges a day. Approximately the eleven month production of the yearly total was exported.

As a result of the last war and events of the post-war years all that remained of Hirtenberg in 1950 was a ruin. The old company has, however, been at pains to rebuild the works and buy new machines in order to carry on the business. Today, pre-war quality shotgun cartridges as well as other sporting and commercial ammunition are manufactured, together with considerable quantities of various caliber infantry ammunition.

Dr. Alexander Mandl succeeded Mr. Ludwig and Mr. Sigmund Mandl, and was Director-General of the undertaking until the year 1924, when his son, Fritz Mandl, who had been working in the concern since 1919, took over from his father. He is still head of the firm today.

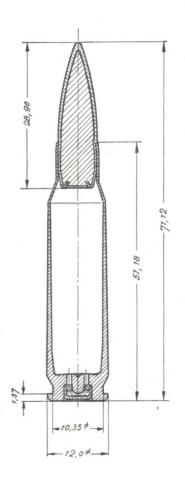


Blatt 1 1958

FÜR KAL. .30 (7,62 mm) NATO, FN - STURMGEWEHR UND MG 42 FOR CAL. .30 (7,62 mm) NATO RIFLE, COMBAT RIFLE

MIT VOLL- UND LEUCHTSPURGESCHOSS PROJEKTILE - BALL AND TRACER





GEWICHT

WEIGHT

. . 9.45 gr . . PROJEKTILE **GESCHOSS** . . 11.50 gr . . CASE OF BRASS MESSINGHÜLSE

TREIBSATZ-BALL POWDER . . 2.93 gr . . PROPELLENT WITH BALL POWDER

GESAMTGEWICHT ca . . 24.35 gr . . TOTAL

DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE



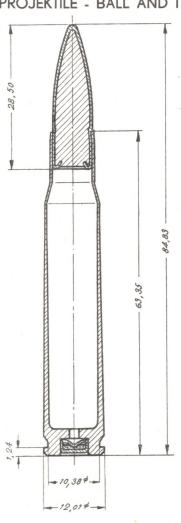
Blatt 2 1958

FÜR KAL. .30 (7,62) mm GARAND, FÜR GEWEHR UND MASCHINENGEWEHR

FOR CAL. .30 (7,62 mm) GARAND, FOR RIFLE AND MASCHINE GUN

MIT VOLL- UND LEUCHTSPURGESCHOSS PROJEKTILE - BALL AND TRACER





GEWICHT

WEIGHT

. . 9.80 gr . . PROJEKTILE GESCHOSS . . 12.25 gr . CASE OF BRASS MESSINGHÜLSE

TREIBSATZ-BALL POWDER . . 3.80 gr . . PROPELLENT WITH BALL POWDER

GESAMTGEWICHT ca . . 26.— gr . . TOTAL

> DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE

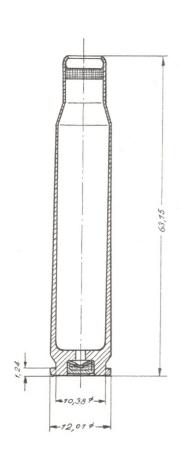


Blaff 3 1958

FÜR KAL. .30 (7,62 mm) KNALLPATRONE FÜR GEWEHR UND MASCHINENGEWEHR

FOR CAL. .30 (7,62 mm) BLANK CARTRIDGE FOR RIFLE AND MASCHINE GUN





GEWICHT

WEIGHT

MESSINGHÜLSE . . 12.25 gr . . CASE OF BRASS TREIBSATZ aus . . 1.12 gr . . PROPELLENT

rauchlosem Nitrozellulose Pulver with smokeless nitrocellulose powder

GESAMTGEWICHT ca. . 13.37 gr. . TOTAL

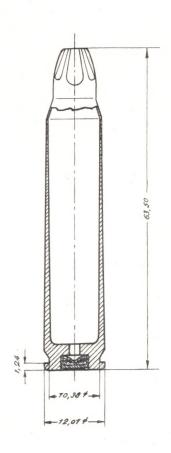
DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE



Blatt 4 1958

FÜR KAL. .30 (7,62 mm) FÜR GEWEHRGRANATPATRONE FOR CAL. .30 (7,62 mm) CARTRIDGE FOR RIFLE GRENADE





GEWICHT

WEIGHT

MESSINGHÜLSE . . 12.25 gr . . CASE OF BRASS TREIBSATZ aus . . 3.23 gr . . PROPELLENT

rauchlosem Nitrozellulose Pulver with smokeless nitrocellulose powder

GESAMTGEWICHT ca . . 15.48 gr . . TOTAL

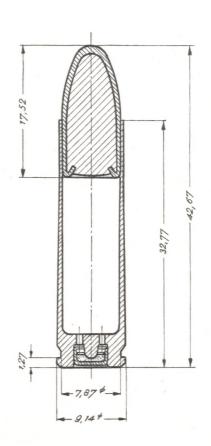
DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE



Blatt 5 1958

FÜR KAL. .30 (7,62 mm) KARABINER FOR CAL. .30 (7,62 mm) CARBINE





GEWICHT

WEIGHT

GESCHOSS . . 6.82 gr . . PROJEKTILE MESSINGHÜLSE . . 5.02 gr . . CASE OF BRASS

TREIBSATZ-BALL POWDER . . 0.82 gr . . PROPELLENT WITH BALL POWDER

GESAMTGEWICHT ca . . 12.66 gr . . TOTAL

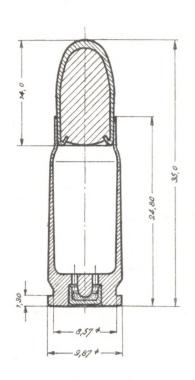
DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE



Blatt 6 1958

FÜR KAL. .30 (7,62 mm) MASCHINEN-PISTOLE FOR CAL. .30 (7,62 mm) MASCHINE GUN





GEWICHT

WEIGHT

GESCHOSS . . 5.53 gr . . PROJEKTILE
MESSINGHÜLSE . . 5.11 gr . . CASE OF BRASS

TREIBSATZ-BALL POWDER . . 0.74 gr . . PROPELLENT WITH BALL POWDER

GESAMTGEWICHT ca . . 11.38 gr . . TOTAL

DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE



Kal. 7,92 mm

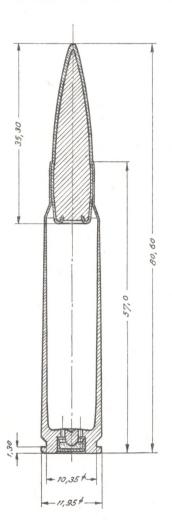
Blatt 7 1958

FÜR DEUTSCHES INFANTERIEGEWEHR KAL. 7,92, MODELL 98 SOWIE FÜR MAUSER-GEWEHRE UND MASCHINENGEWEHRE

FOR CAL, 7,92 mm EX GERMANY ORDNANCE RIFLES, MOD. 98 ALSO MAUSER RIFLE AND MASCHINE GUNS

MIT VOLL- UND LEUCHTSPURGESCHOSS PROJEKTILE - BALL AND TRACER





GEWICHT

WEIGHT

GESCHOSS . . 12.80 gr . . PROJEKTILE . . 11.05 gr . . CASE OF BRASS MESSINGHÜLSE

TREIBSATZ-BALL POWDER . . 2.75 gr . . PROPELLENT WITH BALL POWDER

ca . . 26.68 gr . . TOTAL **GESAMTGEWICHT**

> DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE

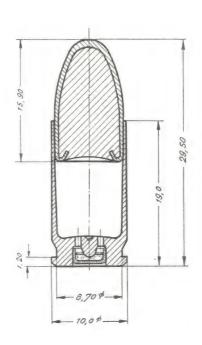


Kal. 9 mm

Blatt 8 1958

FÜR KAL. 9 mm PARABELLUM FOR CAL. 9 mm PARABELLUM





GEWICHT

WEIGHT

GESCHOSS . . 7.42 gr . . PROJEKTILE MESSINGHULSE . . 4.01 gr . . CASE OF BRASS

TREIBSATZ-BALL POWDER . . 0.38 gr . . PROPELLENT WITH BALL POWDER

GESAMTGEWICHT ca . . 11.81 gr . . TOTAL

DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE

PLASTIK - HANDGRANATE PLASTIC HAND GRENADE

Blatt 9 1958



OFFENSIV HANDGRANATE OHNE SPLITTERWIRKUNG

OFFENSIVE - HAND - GRENADE WITHOUT FRAGMENTATION EFFEKTS

Gewicht weight 350 gr

Plast. Sprengstoff Nitropenta
Plast. explosive nitropenta

30 gr

Verzögerungszeit Delay-action time 4 ± 0.5 sec.

DEFENSIV HANDGRANATE MIT GROSSER SPLITTERWIRKUNG

DEFENSIVE - HAND - GRENADE WITH HIGH FRAGMENTATION EFFEKTS

Gewicht 550 gr

Plast. Sprengstoff Nitropenta } 30 g

Eisengranulat
Charge of iron shot 300 gr

 $\left. \begin{array}{c} {\sf Verz\"{o}gerungszeit} \\ {\sf Delay-action\ time} \end{array} \right\} \ \ 4\pm\ 0.5\ {\sf sec.}$

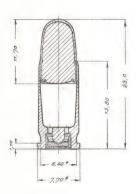




Pistolenmunition

Blatt 10 1959





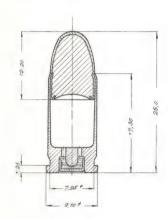
KAL. 6.35 mm BROWNING CAL. .25 AUTOMATIC

Geschoßgewicht weight of projektile

3.25 gr

 $V_0 = 220-240 \text{ m/sek}$





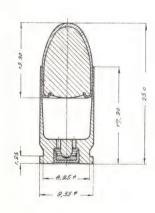
KAL. 7.65 mm BROWNING CAL. .32 AUTOMATIC

Geschoßgewicht weight of projektile

4.80 gr

 $V_0 = 280-300 \text{ m/sek}$





KAL. 9 mm BROWNING KURZ CAL. .380 AUTOMATIC SHORT

Geschoßgewicht weight of projektile

6.00 gr

 $V_0 = 260-280 \, \text{m/sek}$

DIE ZÜNDKAPSEL IST MIT KORROSIONSFREIEM ZÜNDSATZ GELADEN DIE PATRONEN SIND ÖLDICHT AUSGEFÜHRT

PRIMER WITH NON CORROSIVE MIXTURE THE CARTRIDGES ARE OIL - PROOF

ZÜNDHÜTCHEN

der

Hirtenberger Patronenfabrik

Es werden sämtliche gangbaren Sorten von Zündhütchen für Gewehr-, Pistolen- und Jagdpatronen erzeugt. Die Zündhütchen entsprechen in jeder Hinsicht den zeitgemäßen, modernen Anforderungen. Als Ausgangsmaterial wird je nach der Zündhütchensorte Messing-, Tombak- oder
Kupferband bester Tiefziehqualität verwendet. Der verwendete Zündsatz ist rost- und korrosionsfrei,
enthält kein Knallquecksilber, sondern Bleitricinat und Tetrazen in Verbindung mit anderen Chemikalien.

Auf besonderen Wunsch können auch knallquecksilberhaltige Zündsätze verwendet werden. Laufend werden folgende Zündhütchensorten erzeugt:

- 1. Zündhütchen 5,5 mm ohne Amboß, aus Messing, für Gewehrpatronen
- 2. Zündhütchen 5,37 mm mit Amboß, aus Messing, für Gewehrpatronen
- 3. Zündhütchen 4,5 mm ohne Amboß, aus Messing, für Karabinerpatronen
- 4. Zündhütchen 4,5 mm ohne Amboß, aus Messing, für Maschinenpistolen
- Zündhütchen 4,5 mm ohne Amboß, aus Kupfer, für Pistolenpatronen
- Zündhütchen 4,5 mm mit Amboß, aus Messing, für Plastik-Platzpatronen
- Zündhütchen 6,45 mm mit Amboß, aus Tombak, für Jagdpatronen (sog. "Kreuzzündungen")
- Zündhütchen, Type "Gevelot", dreiteilig, Außenhütchen aus Tombak, Innenhütchen und Amboß
 aus Messing, für Jagdpatronen

Außer diesen Zündhütchen können auf besonderen Wunsch auch andere Sorten erzeugt werden.

PRIMERS

of the

Hirtenberger Patronenfabrik

Our production of primers includes all marketable sorts of rifle-, pistol- and shotgun cartridges. The primers are corresponding to the modern and actual demand at any case. The base metal
for the various sorts of primers is brass-, tombac or copper sheets of high draw- quality in correspondence to the asked assortment of primers. The used primer composition consists of rustproof
and non corrosive mixture of lead - trizinat and tetrazen in connection with other chemicals. The
mixture contains no fulminate of mercury.

If wanted there can be produced primer compositions with fulminate of mercury too.

The following assortments of primers are in production continuously:

- 1. primer of brass 5,5 mms without anvil for rifle cartridges
- primer of brass 5,37 mms with anvil for rifle cartridges
- 3. primer of brass 4,5 mms without anvil for carbine cartridges
- 4. primer of brass 4,5 mms without anvil for machin pistol cartridges
- primer of copper 4,5 mms without anvil for pistol cartridges
- primer of brass 4,5 mms with anvil for plastics - blank - cartridges
- 7. primer of tombac 6,45 mms with anvil (cross priming) for shotgun cartridges
- primer of type "Gevelot" three folded; the outside cup is made of tombac, the inside cup and the anvil is made of brass.

If wanted, there also can be made other types of primers than the above mentioned.

ALLGEMEINE LIEFER- UND VERKAUFSBEDINGUNGEN

1. ALLGEMEINES:

Die vorliegenden Liefer- und Verkaufsbedingungen bilden einen integrierenden Bestandteil jedes Angebotes, beziehungsweise Geschäftsabschlusses.

2. PREISE:

Soweit nicht anders vereinbart, verstehen sich die Preise freibleibend, rein netto, ohne jeden Abzug, unversichert und unverpackt ab Fabrik Hirtenberg. Alle Nebenkosten des Vertrages gehen zu Lasten des Verkäufers.

3. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Die Zahlungen sind, soweit nicht anders vereinbart, in bar, ohne jeden Abzug, zu leisten, und zwar ein Drittel des Kaufpreises bei Erteilung der Bestellung, der Rest bei Bereitstellung der Ware, bezw. der vereinbarten Teillieferung.

Alle Waren bleiben bis zur vollständigen Abdeckung sämtlicher aus dem Kaufvertrag entstandenen Verpflichtungen des Käufers, Eigentum des Verkäufers.

4. LIEFERUNG:

Die Lieferfristen gelten grundsätzlich freibleibend und beginnen mit dem Inkrafttreten des Vertrages. Fälle höherer Gewalt entbinden uns von der Einhaltung der Lieferverpflichtung. Entschädigungsansprüche wegen Nichteinhaltung der Lieferzeit stehen dem Besteller nicht zu.

Alle Sendungen gehen auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, bezw. des Empfängers, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde.

Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Erhalt der Ware berücksichtigt werden.

Jede Lieferung, der in diesem Katalog angeführten Erzeugnisse, unterliegt der Erteilung einer Ausfuhrlizenz seitens der Österreichischen Regierung.

5. ERFÜLLUNGSORT:

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Sitz des Lieferwerkes.

GENERAL DELIVERY AND SALES CONDITIONS

1. IN GENERAL:

The present delivery and sales conditions are an integrant part of every offer and contract respectively.

2. PRICES:

If not otherwise agreed upon, the prices are to be understood, all net, without any deduction, ex factory Hirtenberg, insurance and packing being not included. All incidental expenses of the contract are at the charges of the buyer.

3. TERMS:

If not otherwise agreed upon, payment has to be made in cash without any deduction in such a way, that one third of the purchasing sum has to be paid when ordering, the balance when the goods and the agreed lot respectively are ready for shipment.

The goods remain property of the seller until the buyer has paid down the full countervalue of the contract.

4. DELIVERY:

In the principle, the delivery times are without engagement, they begin when the contract is in force. Cases of force majeure release us from observing the delivery times. The buyer is not entitled to claim for compensation on account of our not having observed the delivery times for such reasons. All shipments are at the account and risks of the orderer and receiver, respectively, also in such cases, where f & c delivery has been agreed upon. Reclamations can be considered only when made within 8 days upon the receipt of the goods.

Any supply of listed items is subject to the granting of an export licence by Austrian Government.

5. PLACE OF FULFILMENT:

The place of fulfilment for the deliveries and payments is the place of residence of the supplying factory.

Geladene Jagdschrotpatronen

Leere Jagdschrotpatronenhülsen

Verdeckte Zündung, System "Gevelot"

Amboß- (Kreuz-) Zündung

Zimmerstutzen-Randzünder 4 mm lang, mit und ohne Kugel

Flobertplatzpatronen Kal. 6 mm

Flobertkugelpatronen Kal. 6 mm

Flobertschrotpatronen Kal. 6 mm

Flobertschrotpatronen Kal. 9 mm

Randfeuerpatronen Kal. 22 kurz

Randfeuerpatronen Kal. 22 long rifle

Randfeuerpatronen Kal. 22 extra lang

Kartuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte

Schlachthauspatronen Kal. 9 mm System Ursus, Kerner und Diem

Luftgewehrkugeln 4,5 mm Ausführung Spitz und Diabolo

Punktkugeln für Zimmerstutzen

Loaded shot gun cartridges Empty shot gun cartridges Covered "Gevelot" priming Anvil (cross) priming Rimfire cartridges of 4 mm cal. with and without ball Flobert blank cartridges cal. 6 mm Flobert cartridges round ball cal. 6 mm Flobert cartridges with shot load cal. 6 mm Flobert cartridges with shot load cal. 9 mm Rimfire cartridges cal. 22 short Rimfire cartridges cal. 22 long rifle Rimfire cartridges cal. 22 extra long Cartridges 5.6 mm of diameter for bolt-driver Slaughtering-house cartridges of 9 mm cal. Air rifle bullets execution "Spitz" and "Diabolo" Lead round bullets



HIRTENBERGER

Patronen-, Zündhütchen- und Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft

> Hirtenberg, Niederösterreich A U S T R I A



Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen:

1. Allgemeines:

Die vorliegenden Liefer- und Verkaufsbedingungen bilden einen integrierenden Bestandteil jedes Angebotes, beziehungsweise Geschäftsabschlusses.

2. Preise:

Soweit nicht anders vereinbart, verstehen sich die Preise freibleibend, rein netto, ohne jeden Abzug, unversichert und unverpackt ab Fabrik Hirtenberg. Alle Nebenkosten des Vertrages gehen zu Lasten des Verkäufers.

3. Zahlungsbedingungen:

Die Zahlungen sind, soweit nicht anders vereinbart, in bar, ohne jeden Abzug, zu leisten, und zwar ein Drittel des Kaufpreises bei Erteilung der Bestellung, der Rest bei Bereitstellung der Ware, bezw. der vereinbarten Teillieferung. Alle Waren bleiben bis zur vollständigen Abdeckung sämtlicher aus dem Kaufvertrag entstandenen Verpflichtungen des Käufers Eigentum des Verkäufers.

4. Lieferung:

Die Lieferfristen gelten grundsätzlich freibleibend und beginnnen mit dem Inkrafttreten des Vertrages. Fälle höherer Gewalt entbinden uns von der Einhaltung der Lieferverpflichtung. Entschädigungsansprüche wegen Nichteinhaltung der Lieferzeit stehen dem Besteller nicht zu.

Alle Sendungen gehen auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, bezw. des Empfängers, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde.

Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Erhalt der Ware berücksichtigt werden.

5. Erfüllungsort:

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Sitz des Lieferwerkes.

General Delivery and Sales Conditions:

1. In General:

The present delivery and sales conditions are an integrant part of every offer and contract respectively.

2. Prices:

If not otherwise agreed upon, the prices are to bee understood, all nett, without any deduction, ex factory Hirtenberg, insurance and packing being not included. All incidental expenses of the contract are at the charges of the buyer.

3. Terms:

If not otherwise agreed upon, payment has to be made in cash without any deduction in such a way, that one third of the purchasing sum has to be paid when ordering, the balance when the goods and the agreed lot respectively are ready for shipment.

The goods remain property of the seller until the buyer has paid down the full countervalue of the contract.

4. Delivery:

In the principle, the delivery times are without engagement, they begin when the contract is in force. Cases of Force majeure release us from observing the delivery itmes. The buyer ist not entitled to claim for compensation on account of our not having observed the delivery times for such reasons.

All shipments are at the account and risks of the orderer and receiver, respectively, also in such cases, where f & c delivery has been agreed upon. Reclamations can be considered only when made within 8 days upon the receipt of the goods.

5. Place of fulfilment:

The place of fulfilment for the deliveries and payments is the place of residence of the supplying factory.



Leere Jagdpatronenhülsen

Zentralfeuer, gasdicht für rauchloses Pulver

Shotgun cartridges paper cases

Centerfire, for smokeless powder gasproof



"Diana", gelb yellow

> Bodenkappe 8 mm hoch. Heel cap of 8 mms of height.

Amboß - (Kreuz-) Zündung Cross - priming.

Kaliber 12 und 16 Caliber 12 and 16 65 und 70 mm lang. 65 and 70 mms of length.



Kaliber 12,16 und 20 Caliber 12,16 and 20 "Kleeblatt", grün green

Bodenkappe 8 mm hoch. Heel cap of 8 mms of height.

Zündung VI (Gelevot).

Covered "Gevelot" priming.

65 mm lang. 65 mms of length.



Kaliber 12 und 16 Caliber 12 and 16 "Schnepf" schwarz black

Bodenkappe 15 mm hoch. Heel cap of 15 mms of height.

Zündung VI (Gevelot).

Covered "Gevelot" priming.

65 und 70 mm lang. 65 and 70 mms of length.

Die Pappejagdhülsen werden in Papierpaketen zu 100 Stück und für den Bahnversand in Holzkisten zu 10 000 Stück verpackt.

The shotgun paper cases are packed in paper parcels at 100 pieces and for dispatch by rail in wooden cases at 10 000 pieces.

Geladene Jagdschrotpatronen

geladen mit rauchlosem Jagdpulver, I a Fettfilzpfropfen und Hartbleischrot von $2^{1/2}$ bis $5^{1/2}$ mm \varnothing , verpackt in Pappschachteln zu 10 Stück

Shotgun cartridges

loaded with smokeless hunting powder, first quality greasy felt wads and chilled shot of $2^{1/2}$ to $5^{1/2}$ mms of diameter, in cartons of 10 pieces



"Diana", gelb yellow

> Bodenkappe 8 mm hoch. Heel cap of 8 mms of height.

Amboß - (Kreuz-) Zündung Cross - priming.

Kaliber 12 und 16 Caliber 12 and 16 65 und 70 mm lang. 65 and 70 mms of length.



Kaliber 12,16 und 20 Caliber 12,16 and 20 "Kleeblatt", grün green

Bodenkappe 8 mm hoch. Heel cap of 8 mms of height.

Zündung VI (Gelevot).

Covered "Gevelot" priming.

65 mm lang. 65 mms of length.



Kaliber 12 und 16 Caliber 12 and 16 "Schnepf" schwarz black

Bodenkappe 15 mm hoch. Heel cap of 15 mms of height.

Zündung VI (Gevelot).

Covered "Gevelot" priming.

65 und 70 mm lang. 65 and 70 mms of length.

Die Jagdpatronen werden für den Bahnversand in Holzkisten zu 1000 Stück verpackt.

Shotgun cartridges will be packed in wooden cases at 1000 pieces for dispatch by rail.

Schlachthauspatronen, Kaliber 9 mm



für Bolzenschußapparate

System Ursus, Kerner und Diem

In Schachteln mit Gittereinsatz zu 50 Stück

Nr. 1 grün, für Schweine

Nr. 2 gelb, für Kühe und leichte Ochsen

Nr. 3 blau, für schwere Ochsen

Nr. 4 rot, für schwere Bullen

Verdeckte Zündung, System Gevelot



rostfrei, für rauchloses

Pulver

In Pappschachteln zu 250 Stück

Amboß - (Kreuz-) Zündung



rostfrei, für rauchloses

In Pappschachteln zu 500 Stück

Zimmerstutzen - Randzünder 4 mm



Lange Sorte, ohne Kugel

In Blechdosen zu 250 Stück



Lange Sorte, mit Kugel

In Blechdosen zu 250 Stück

Luftgewehrkugeln 41/2 mm



Spitzkugeln mit Rippen

In Blechdosen zu 100 Stück In Blechdosen zu 500 Stück



"Diabolo"-Kugeln

In Blechdosen zu 100 Stück In Blechdosen zu 500 Stück

Punktkugeln für Zimmerstutzen



Nummer, Number Durchmesser, Diameter

7 4.30

8 4.35

9 4.40

4.45

11 4.50

4,55 mm

In Blechdosen zu 125 Gramm

In tin - cases of 125 g

Slaughtering-house cartridges of 9 mms caliber

for cattle killing devices

Systems Ursus, Kerner and Diem

In Paper cartons of 50 pieces

No. 1 in green for swine

No. 2 in yellow for cows and smaller oxen

No. 3 in blue for heavy oxen

No. 4 in red for heavy bulls

Covered "Gevelot" Primings

rustproof for smokeless powder

In round paper cartons of 250 pieces

Cross - priming

rustproof for smokeless Powder

In round paper cartons of 500 pieces

Rimfire cartridges of 4 mms caliber

Long type without balls

In round tin - cases of 250 pieces

Long type with balls

In round tin - cases of 250 pieces

Air rifle bullets of 41/2 mms

Execution "Spitz"

In tin - cases of 100 pieces

In tin - cases of 500 pieces

Execution "Diabolo"

In tin - cases of 100 pieces

In tin - cases of 500 pieces

Lead round bullets

10

12



Flobertpatronen, rostfrei

Flobert cartridges, rustproof



Platzpatrone,

Kaliber 6 mm

kurze Sorte, eingezogen, für Start- und Schreckschußwaffen Blank cartridges of 6 mms caliber

short kind, tapered, for start and alarm guns

In Blechdosen zu 100 u. 50 Stück

In tin cases of 100 and 50 pieces



Kugelpatrone, Kaliber 6 mm

With round ball of 6 mms caliber



in Blechdosen zu 100 Stück

In tin cases of 100 pieces



Schrotpatrone, Kaliber 6 mm

With shot load, 6 mms caliber



In paper cartons of 100 pieces



Schrotpatrone, Kaliber 9 mm

With shot load, 9 mms caliber

In Pappschachteln zu 25 Stück

In Pappschachteln zu 100 Stück

In paper cartons of 25 pieces

Randfeuer-Patronen, rostfrei

In Kartons zu 50 Stück

Rimfire cartridges, (long rifle), rustproof

In cartons of 50 pieces



Kaliber 22 kurz

caliber 22 short



Kaliber 22 lang für Büchsen

caliber 22 long rifle



Kaliber 22 extra lang

caliber 22 extra long

Kartuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte

Cartridges 5,6 mms of diameter for bolt-driver

In Kartons zu 100 Stück

In cartons of 100 pieces



Diese Kartuschen können wir herstellen, wenn eine genügend große Bestellung erfolgt, die eine Werkzeugherstellung rechtfertigt und uns Muster und Gerät beigestellt wird.



These cartridges can be produced as soon as we have a sufficiend quantity on order to justify the tools, and if we get a sample of the cartridge and the bolt - driver.

HIRTENBERGER

Patronen-, Zündhütchen- und Metallwarenfabrik Akfiengesellschaft

Hirtenberg, NO., Austria

Telefon: Leobersdorf 84

Telegramme: Patronenfabrik Hirtenberg Frachtenbahnstation: Enzesfeld - Lindabrunn

Wir liefern

Pappejagdhülsen mit und ohne Zündhütchen

Jagdschrotpatronen fertig geladen mit allen gebräuchlichen Schrotstärken

Pappejagdhülsen bepulvert

Zündhütchen für Jagdschrotpatronen

Schlachtviehpatronen Kal. 9 mm für Polzenschußapparate

Flobert- und Randfeuerpatronen

Zimmerstutzen - Randzünder

Bleigeschoße für Luftgewehre

Our program

Shotgun cartridges paper cases with and without priming

Shotgun cartridges, load with chilled shot of all usual diameters

Shotgun cartridges paper cases powdered only

Primings for shotgun cartridges

Slaughtering - house cartridges of 9 mms caliber for cattle killing devices

Flobert cartridges and rimfire cartridges (long rifle)

Rimfire cartridges of 4 mms caliber

Air rifle bullets



Juli Hirtenberg, 1958 July

Luftgewehrkugeln $4^{1}/_{2}$ mm-Spitzkugeln mit Rippen in Kartons zu 100 Air rifle bullets of $4^{1}/_{2}$ mms-Execution "Spitz" in cartons of 100 Luftgewehrkugeln $4^{1}/_{2}$ mms-Spitzkugeln mit Rippen in Kartons zu 500 Air rifle bullets of $4^{1}/_{2}$ mms — Execution "Spitz" in cartons of 500	MARGIT MAURUS							
Luftgewehrkugeln $4^{1}/_{2}$ mm — "Diabolo"-Kugeln in Kartons zu 100 Air rifle bullets of $4^{1}/_{2}$ mms — Execution "Diabolo" in cartons of 100 Luftgewehrkugeln $4^{1}/_{2}$ mm — "Diabolo"-Kugeln in Kartons zu 500 Air rifle bullets of $4^{1}/_{2}$ mms — Execution "Diabolo" in cartons of 500	MARKUS MARTHA							
Punktkugeln für Zimmerstutzen Nr. 7, Durchmesser 4,30 mm Lead round bullets No. 7, diameter of 4,30 mms	LUISE							
Lead round bullets No. 8, diameter of 4,35 mms	LUCIA							
Lead round bullets No. 9, diameter of 4,40 mms	LUKAS							
Lead round bullets No. 10, diameter of 4,45 mms	LAURA							
Lead round bullets No. 11, diameter of 4,50 mms	LYDIA							
Flobertpatronen – Platzpatronen, Kaliber 6 mm	TASSO							
obertpatronen – Kugelpatrone, Kaliber 6 mm								
Flobert cartridges — With roand ball of 6 mm Flobert cartridges — With shot load, 6 mms caliber	THOMAS							
Flobertpatronen – Schrotpatrone, Kaliber 9 mm Flobert cartridges – With shot load, 9 mms caliber	THEKLA							
Randfeuerwaffen Kaliber 22 kurz Rimfire cartridges (long rifle) caliber 22 short	RENATE							
Randfeuerwaffen Kaliber 22 lang für Büchsen Rimfire cartridges (long rifle) caliber 22 long rifle	REGINA							
Randfeuerwaffen Kaliber 22 extra lang Rimfire cartridges (long rifle) caliber 22 extra long	ROBERT							
Kartuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte, grün Cartridges 5,6 mms of diameter for bolt-driver, in green	SILVIA							
artuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte, gelb artridges 5,6 mms of diameter for bolt-driver, in yellow								
Kartuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte, blau Cartridges 5,6 mms of diameter for bolt-driver, in blue	SIMEON							
Kartuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte, rot Cartridges 5,6 mms of diameter for bolt-driver, in red	STEFAN							
Kartuschen 5,6 mm für Bolzentreibgeräte,	SIGRID							
Cartridges 5,6 mms of diameter for bolt-driver, in black	SIXTUS							

Kodex für Bestellungen Code for orders

Hirtenberg, July 1958

											KODEX CODE
	_	dpatronen cartridges "							DIANA, gelb DIANA, yellow	Kal. 12,65 mm lang cal. 12,65 mms of length ,, 12,70 ,, ,, ,,	AGNES ANTON
	,,	"	"	"					n n	,, 16,65 ,, ,, ,, ,, 16,70 ,, ,, ,,	ADELE ADOLF
	Shotgun	dpatronen cartridges	paper	cases	:	:		:	KLEEBLATT, grün KLEEBLATT, green	Kal. 12,65 mm lang cal. 12,65 mms of length	ALICE ANITA
	,,	"	"	,,					n n	,, 16,65 ,, ,, ,,	ALBINE
	_	dpatronen cartridges			:				SCHNEPF, schwarz SCHNEPF, black	Kal. 12,65 mm lang cal. 12,65 mms of length	ADONIS
	" "	" "		"					n n n n n n n	,, 12,70 ,, ,, ,, ,, 16,65 ,, ,, ,, ,, 16,70 ,, ,, ,,	AGATHE ANGELA AUGUST
	3	otpatronen cartridges ""		: :			:	:	DIANA, gelb DIANA, yellow	Kal. 12,65 mm lang cal. 12,65 mms of length ,, 12,70 ,, ,, ,, ,, 16,65 ,, ,, ,, ,, ,, 16,70 ,, ,, ,,	JAKOB JOHANN JONAS JOSEF
	_	otpatronen cartridges ''			•	:			KLEEBLATT, grün KLEEBLATT, green """	Kal. 12,65 mm lang cal. 12,65 mms of length ,, 16,65 ,, ,, ,, ,, ,, 20,65 ,, ,, ,, ,,	JUDITH JULIUS JUSTUS
	_	otpatronen cartridges ,,	:	. :	•	•		:	SCHNEPF, schwarz SCHNEPF, black """"	Kal. 12,65 mm lang cal. 12,65 mms of length ,, 12,70 ,, ,, ,, ,, 16,65 ,, ,, ,, ,, ,, 16,70 ,, ,, ,,	IGNAZ ILONA IRENE INGRID
										Nr. 1 grün für Schweine No. 1 in green for swine	BERTA
		,,	,,	,		,,				Nr. 2 gelb für Kühe No. 2 in yellow for cows	BRUNO
		"	,,			,,				Nr. 3 blau für Ochsen No. 3 in blue for oxen	BEATE
		,,	"			,,				Nr. 4 rot für Bullen No. 4 in red for bulls	BLANKA
Zündhütchen System "Gevelot" Covered "Gevelot" primings											EDGAR
	Amboß-Zi Cross-prir	ündung (K ming	reuz-Zü	indung 							ERWIN
Zimmerstutzen-Randzünder 4 mm – Lange Sorte, ohne Kugel Rimfire cartridges of 4 mms caliber – Long type without balls FELIX											
						-	,		e, mit Kugel be with balls		FLORA

